

FROHE  
*Weihnachten*  
&  
EIN GUTES NEUES JAHR  
*2023*

**130 Jahre Kaut • 1892 - 2022 • 130 Jahre Kaut • Vielen Dank für Ihre Treue! • 130 Jahre Kaut**

Liebe Leserin, lieber Leser,

dieses Jahr blicken wir auf 130 Jahre Firmengeschichte zurück. 130 Jahre, die von Höhen, Tiefen und zahlreichen Veränderungen geprägt waren. Doch aufgrund der stetigen Anpassungen an die aktuellen Marktanforderungen, des unermüdlichen Einsatzes unserer Mitarbeiter sowie Ihrer jahrelangen Kundentreue können wir uns als zuverlässiger Anbieter für Klimatisierungslösungen und starker Partner behaupten und weiter wachsen. Dafür möchten wir uns ausdrücklich bedanken. Ebenso bedanken wir uns für Ihren Besuch auf der diesjährigen Chillventa.

In diesem Kaut-Express möchten wir Sie vordergründlich über die zahlreichen Möglichkeiten zur Raumheizung und Warmwasserbereitung mit den innovativen Luft/Luft- und Luft/Wasser-Wärmepumpen unserer Markenhersteller informieren.

Ganz besonders freuen wir uns, Ihnen im nächsten Jahr wieder Techniker-Seminare als Präsenzveranstaltungen anbieten zu können. Dazu haben wir deutschlandweit jede Menge Termine und zwei neue Veranstaltungsreihen zu Luft/Wasser-Wärmepumpen für Sie vorbereitet.

Wir wünschen Ihnen und Ihren Lieben eine besinnliche Weihnachtszeit, einen guten Rutsch ins neue Jahr sowie weiterhin gute Geschäfte.



*Christina Kaut-Antoš und Philip Kaut*



*Luft/Luft-Wärmepumpen für Privat und Gewerbe*

## **EFFIZIENTE LUFT/LUFT-WÄRMEPUMPEN** optimal auch für private Anwendungen

*Effiziente Wärmepumpensysteme sind in aller Munde. Die Möglichkeiten der nachhaltigen Gebäudebeheizung aus regenerativen Energieformen sind vielfältig. Heizen mittels Wärmepumpen steht selbstverständlich für diese Technologie, denn je nach Energiequelle verwerten die Systeme bis zu 80 % Energie aus der Umwelt – also aus Luft-, Wasser oder Erde.*

Diese kostenlose "Umweltenergie" erneuert sich stets auf natürliche Weise. Je nach Quelle (Luft-, Wasser- oder Erdwärme) ist der Aufwand der "Energiegewinnung" unterschiedlich. Erdwärmekollektoren, also in der Regel horizontal im Erdreich installierte Wärmeübertrager, benötigen eine große Fläche zur Primärenergiegewinnung. Die Wasser/Wasser-Wärmepumpen in Brunnenausführung nutzen das Grundwasser als Wärmequelle, die Bohrungen sind jedoch aufwendig und erfordern behördliche Genehmigungen.

Die einfachste und unkomplizierteste Möglichkeit der Umweltwärmenutzung ist die Energiequelle Luft. Sie eignet sich mit dem Einsatz von Luft/Wasser- sowie auch von Luft/Luft-Wärmepumpen hervorragend als Quelle der Gebäudeheizung. Nachfolgend möchten wir Ihnen

ein gutes Beispiel für dieses Konzept vorstellen – ein Multisplitsystem für die ganzjährige Anwendung in einem Privathaus.

Aber – werden Sie als aufmerksamer Leser sagen – das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle BAFA hat die Förderung für diese Technologie gekürzt. Zudem wird mit Beginn des Jahres 2023 der Einbau einer nachweislichen Wärmemengenerfassung sowie die zur Verfügungstellung einer netzdienlichen Schnittstelle Pflicht. Technische Herausforderungen, die die Hersteller bisher in dieser Form bei der Luft/Luft-Wärmepumpen noch nicht erfüllen können.

Ja – sage ich – das ist so weit völlig richtig. Durch den russischen Angriffskrieg auf die Ukraine arbeitet die Bundesregierung verstärkt daran, von Gas und

Öl unabhängig zu werden, und hat mit Wirkung zum 15.08.2022 die Fördersätze und Antragsbedingungen überarbeitet. Um die verringerte Förderung in Höhe von 25 % (ohne Heizungstausch) zu erhalten, muss der Antrag für eine solche Wärmepumpe bis zum 31.12.2022 bei der BAFA eingegangen sein. Mit Erteilung der Zustimmung ist dieser dann zwei Jahre für die Ausführung gültig.

Ab dem 01.01.2023 gelten die bei der BAFA aufgeführten Fördersätze weiterhin, wenn zusätzlich mindestens eine Wärmemengenerfassung sowie netzdienliche Schnittstelle installiert werden. Da sind unsere Hersteller insbesondere bei den Luft/Luft-Wärmepumpen in der Pflicht, zeitnah eine anerkannte Lösung herbeizuführen.

Fakt ist allerdings auch – sage ich: die Luft/Luft-Wärmepumpe ist eine hervorragende Möglichkeit den steigenden Energiekosten effektiv entgegenzuwirken. Sicher – die Förderung durch das BAFA hat unser Geschäft mit diesen Geräten angekurbelt. Die Förderhöhe von bis zu 35 % war ein nicht zu schlagendes Argument beim Verkauf dieser Anlagensysteme. Doch am Ende des Tages – oder besser am Ende der Saison – zählen doch die Betriebskosten.

Ein meist einfach zu installierendes Heizsystem dessen Energiebedarf zu mehr als 75 % aus der Außenluft gedeckt wird ist und bleibt eine gute Alternative zu Luft/Wasser-Wärmepumpen oder sonstigen Heizsystemen – den Benefit der äußerst effizienten Raumkühlung in unseren warmen und zum Teil doch schwülen Sommern einmal nicht zu vergessen.

“Wandgeräte in jedem Raum zur Raumheizung sind nicht die Lösung“, werden Sie eventuell sagen. “Stimmt“, sage ich, das müssen sie aber auch nicht. Längst haben auch in den privaten Haushalten weitere Bauformen wie Kassetten-, Truhen- oder Kanalausführungen Einzug gehalten. Unsere Hersteller bieten uns und Ihnen – und vor allem Ihren Kunden – hocheffiziente und geräuscharme Lösungsansätze für einen monovalenten Anlagenbetrieb, und dies betrifft gleichermaßen sowohl die Geräte als auch die Regelungsoptionen.

Das Kälte-Handwerk ist fachkompetenter Ansprechpartner für Wärmepumpensysteme. Wir als Fachhandwerk wissen gemeinsam um die vielen Vorteile dieser Technik, die in hoher Anzahl bei Ihren Kunden montiert wurde. Splitgeräte sind seit Jahren mit modernster Wärmepumpentechnik ausgestattet, nur damit geheizt haben bisher die wenigsten. Wir müssen unsere Kunden dahingehend beraten, wir sind die richtigen Partner für effizientes Heizen – und das nicht erst seit dem “Hype“ um die Wärmepumpe.

Sie als unser Kunde begleiten uns jahrelang auf unserem erfolgreichen Weg der Gebäudeklimatisierung. Auf unserem Kaut-Meeting 2008 am Nürburgring habe ich meinen ersten spezifischen Vortrag zum Thema Wärmepumpe gehalten. Es ging damals um die Sanyo CO<sub>2</sub>-Wärmepumpe, die ihrer Zeit sicher weit voraus war.

Nach mehr als 14 Jahren, das können wir heute festhalten, ist und bleibt das Wärmepumpen-Thema spannender denn je. Mit unserem umfangreichen Lieferprogramm für Luft/Luft- und Luft/Wasser-Wärmepumpen sind wir optimal für die kommenden Aufgaben gerüstet und freuen uns auf weitere spannende, gemeinsame Projekte mit Ihnen.

Bis dahin wünsche ich Ihnen frohe und warme Festtage und einen guten Übergang in das neue Jahr.

**Multisplitsystem für ganzjährigen Betrieb in einem Eigenheim**



**Eckdaten**

Wärmepumpenart	Luft/Luft
Klimatisierte Fläche	150 m <sup>2</sup>
Außeneinheiten	1
Inneneinheiten	Kassetten-, Kanal- und Wandgeräte
Regelung	Infrarotfernbedienungen und APP



*Wir sind die richtigen Partner für effizientes Heizen – und das nicht erst seit dem “Hype“ um die Wärmepumpe.*



Guido Jansen  
Geschäftsführer der CP Kaut GmbH



## WIEDER EIN VOLLER ERFOLG

Da bleibt es uns nur noch eines zu sagen: Danke!

*Liebe Kunden und Geschäftspartner,*

*nach drei ereignisreichen Tagen hatte die Chillventa in Nürnberg geschlossen. Heute möchten wir sie in Erinnerung rufen, uns noch einmal ganz herzlich bei allen Besuchern unseres Standes bedanken und hoffen, dass die Messe für Sie genauso informativ war, wie für uns.*

*Auch in diesem Jahr konnten wir mit Ihnen ausgesprochen viele spannende Gespräche zu aktuellen Themen führen und haben uns sehr über Ihr Interesse an unseren Lösungen und Leistungen gefreut. Wieder einmal hat sich gezeigt, dass der persönliche Kontakt die Basis für eine gute Zusammenarbeit ist, insbesondere um viele Projekte gemeinsam zu starten und erfolggekrönt umzusetzen.*

*Das gesamte Kaut-Team bedankt sich herzlich für Ihren Besuch und den regen Erfahrungsaustausch. Danke für Ihre Zeit und Ihr lebhaftes Interesse an unseren Produkten. Wir freuen uns auf die weitere erfolgreiche und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit Ihnen und - wir sehen uns sicherlich auf der Chillventa 2024 wieder!*

*Ihr Kaut-Team.*



**M. Loescher, Abteilungsleiter Befeuchtung, Beratung am Live-Gerät**



**E. Erz, Niederlassung Stuttgart, informiert über Neuigkeiten von Panasonic**



Der Kaut-Stand war **zu jeder Zeit gut besucht**



**B. Katt, Vertrieb Hans Kaut, informiert über neue Geräte von Hitachi**



Großes Interesse an den neuen Wärmepumpen **von Hisense**



Kunden im Gespräch in der **Kaut Communication Area**

# KAUT SEMINARE 2023

Von Profis für Profis



## Details der **Panasonic** Kühl- und Heiztechnik

*Im Jahr 2023 lädt die Alfred Kaut wieder zu ihren bewährten Technikerseminaren rund um die Panasonic-Gerätetechnik ein.*

Inhaltlich werden aktuelle Themen behandelt, die sich an der täglichen Supportarbeit orientieren. Darüber hinaus werden Informationen zur Installation, dem Service, der Diagnosesoftware und der GLT sowie auch ein kurzer Überblick der Panasonic-Neuheiten geliefert. Die bundesweiten Basisseminare in den regionalen Niederlassungen widmen sich der theoretischen Wissensvermittlung. Die Intensivseminare im Schulungszentrum Wuppertal beinhalten zusätzlich zu den theoretischen Inhalten praktische Tipps zum Handling von Störungen und Serviceleistungen.

Die Teilnahme ist kostenlos. Für die Teilnahme an den Seminaren ist eine vorherige Registrierung über [www.kaut.de/seminare](http://www.kaut.de/seminare) notwendig.

### Intensivseminare

Niederlassung	Datum	Zeitraum
Wuppertal	Di., 24.01.2023	09:00 - 16:30 Uhr
Wuppertal	Do., 26.01.2023	09:00 - 16:30 Uhr
Wuppertal	Di., 14.02.2023	09:00 - 16:30 Uhr
Wuppertal	Do., 23.02.2023	09:00 - 16:30 Uhr

### Basisseminare

Niederlassung	Datum	Zeitraum
Hamburg	Di., 10.01.2023	10:00 - 17:00 Uhr
Berlin	Mi., 11.01.2023	09:15 - 17:00 Uhr
Dresden	Do., 12.01.2023	10:00 - 17:00 Uhr
Nürnberg	Di., 07.02.2023	10:00 - 17:00 Uhr
München	Mi., 08.02.2023	10:00 - 17:00 Uhr
Stuttgart	Do., 09.02.2023	10:00 - 17:00 Uhr
Frankfurt	Mi., 01.03.2023	10:00 - 17:00 Uhr
Kassel	Do., 02.03.2023	10:00 - 17:00 Uhr

## Woche der **Hitachi** L/W-Wärmepumpen

Für die kommende Hitachi-Klimaakademie hat die Hans Kaut etwas ganz Besonderes für Sie vorbereitet: Teilnehmer erleben bei der Yutaki-Wärmepumpen-Woche nicht nur die Hitachi-Produkt-Highlights, sondern lernen auch die Gerätetechnik live vor Ort kennen.

Im Rahmen von fünf Tagesveranstaltungen werden an den ersten vier Terminen vornehmlich Themen behandelt, die sich an Kundendienst-Techniker richten. Hier geht es in erster Linie um Systemeinstellungen und systemrelevante Funktionen der neuen, mehrfach prämierten Kabelfernbedienung sowie um praxisorientierte Fehleranalyse anhand der Dokumentationen und Fehlerdiagnose mithilfe des Service-Tools.

Abgeschlossen wird die Wärmepumpen-Woche mit einer speziell auf Projektierungsverantwortliche und Entscheidungsträger zugeschnittenen Veranstaltung. Neben den Produkthighlights werden die Auslegungssoftware vorgestellt sowie die aktuell gültigen staatlichen Förderungen erläutert.

Beachten Sie bitte, dass eine Anmeldung bis zum **06.01.2023** zwingend erforderlich und die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Anmeldung unter [www.kaut-hitachi.de/klimaakademie](http://www.kaut-hitachi.de/klimaakademie)

### Seminare für Kundendienst-Techniker

Datum	Zeitraum
Mo., 06.02.2023	09:30 - 16:00 Uhr
Di., 07.02.2023	08:30 - 16:00 Uhr
Mi., 08.02.2023	08:30 - 16:00 Uhr
Do., 09.02.2023	08:30 - 16:00 Uhr

### Seminar für Projektierungsverantwortliche und Entscheidungsträger

Datum	Zeitraum
Fr., 10.02.2023	08:30 - 16:00 Uhr

### Veranstaltungsort

Die Wärmepumpen-Woche findet im Coreum statt, einer einzigartigen Plattform für Innovationen in der Nähe vom Frankfurter Flughafen, die zu Schulungszwecken mit Hitachi-Wärmepumpen ausgestattet sein wird.

COREUM | Helmut-Kiesel-Str. 2 | 64589 Stockstadt am Rhein

## Hisense Heiz- und Kühlsysteme

Zeitig vor dem Start in die neue Saison bieten wir zwei neue Seminarreihen in den Produktbereichen Heizen und Kühlen der Hisense Gerätetechnik an.

Der Schwerpunkt der bewährten Technikerseminare zu den Luft/Luft-Wärmepumpen liegt auf den Besonderheiten der aktuellen Produktpalette in den Bereichen RAC, PAC und VRF. Neu kommen die gesplitteten Seminare für unsere neuen Hisense Luft/Wasser-Wärmepumpen dazu.

Vormittags behandeln wir Basisfragen der Wärmepumpentechnik von der Phase der Kundenanfrage über die Thematik der Fördermöglichkeiten bis zur Auftragsvergabe und anschließend auch die Hilfsmittel zur optimalen Planung. Nachmittags beschäftigen wir uns mit der Auslegung der Anlagen mittels Software, der fachgerechten Montage und dem Betrieb vor Ort beim Kunden.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, die Schutzgebühr beträgt 49,00 € pro Teilnehmer, die bei Aufträgen im Hause der CP Kaut verrechnet werden.

Niederlassung	Modul	Datum	Zeitraum
Wuppertal	A + B	Di., 31.01.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Wuppertal	C	Mi., 01.02.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Wuppertal	A + B	Di., 07.03.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Wuppertal	C	Mi., 08.03.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Hamburg	A + B	Mo., 27.02.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Hamburg	C	Di., 28.02.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Berlin	A + B	Mi., 01.03.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Berlin	C	Do., 02.03.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Dresden	C	Mi., 01.03.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Dresden	A + B	Do., 02.03.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Frankfurt	A + B	Mo., 20.03.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Frankfurt	C	Di., 21.03.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Nürnberg	A + B	Mi., 22.03.2023	10:00 - 16:00 Uhr
Nürnberg	C	Do., 23.03.2023	10:00 - 16:00 Uhr

<b>A</b>	Basis	Luft/Wasser-WP's	vormittags	Dozent G. Jansen
<b>B</b>	Technik	Luft/Wasser-WP's	nachmittags	Dozent M. Wittig
<b>C</b>	Technik	Luft/Luft-WP's	ganztägig	Dozent W. Peter



## **HISENSE** "Hi-Therma" und "Hi-Water" Wärmepumpen aus dem Hause Hisense

*Hohe Energieeffizienzwerte, niedrige Geräuschpegel und die Konnektivität zur Gebäudeleittechnik sind nur einige der zahlreichen Vorteile, die die neuen Luft/Wasser-Wärmepumpen der Serien "Hi-Therma" und "Hi-Water" von Hisense auszeichnen.*

Hisense "Hi-Therma" Luft/Wasser-Wärmepumpen und die "Hi-Water" Trinkwasserwärmepumpen sind für private und gewerbliche Anwendungen konzipiert. Die effizienten "Hi-Therma"-Heizsysteme bieten aktuell einen nominalen Leistungsbereich von 4,4, bis 8,0 kW bei A7/W55. Für die kommende Saison sind die Geräte mit Leistungen von bis zu 16 kW Heizleistung in vier weiteren Leistungsstufen verfügbar. Die hocheffizienten Geräte sind bauartabhängig als Split-, Combi-Split- sowie auch in Monoblockausführungen erhältlich. Sie sind ideal für den Neuwies sowie sanierten Altbau und zeichnen sich durch den hohen SCOP von bis zu 5,1 bei einer gleichfalls hohen Raumheizungseffizienz aus. Die Wärmepumpen werden mit Kältemittel R32 betrieben. Die mit dem "reddot Design Award" ausgezeichneten Systeme bieten eine effiziente Lösung zum Heizen, Kühlen und Trink-/Brauchwasserbereiten.

Der bedienerfreundliche Controller ist mit einem Farbdisplay ausgestattet und

intuitiv bedienbar. Die Hisense "Hi Mit II App" ermöglicht eine moderne und komfortable Systembedienung jederzeit und ortsungebunden.

Die "Hi-Water" Trinkwasserwärmepumpen sind in zwei Größen mit 200 l sowie 300 l Speichervolumen erhältlich. Damit können Haushalte mit bis zu acht Personen mit effizient beheiztem Trink-/Brauchwarmwasser versorgt werden. Diese Wärmepumpen werden mit Kältemittel R290 betrieben. ■



Markus Wittig  
Technischer Vertrieb Wärmepumpen  
Mobil: 01 62 / 26 80 - 461  
E-Mail: markus.wittig@kaut.de

# HISENSE Luft/Wasser-Wärmepumpen mit LOW-GWP Kältemitteln R32 und R290

R32 

4 - 8 kW

## HI-THERMA SPLIT Wärmepumpe mit separatem Hydromodul

- Heizleistung nominal 4,4 kW; 6,0 kW; 8,0 kW
- Kühlleistung nominal 4,4 kW; 5,0 kW; 6,0 kW
- Wasseraustrittstemperatur bis 55 °C (mit 3 kW Heizstab bis 75 °C)
- Energieeffizienzklasse A+++
- Effizienzmaximierung durch Anschluss an Smart Grid an Photovoltaik
- Raumheizungseffizienz 35 °C bis 197 %
- Zwei separate Temperaturkreisläufe (geregelt und ungeregelt)
- Bundesförderung für effiziente Gebäude durch BAFA

R32 

4 - 8 kW

## HI-THERMA COMBI-SPLIT Wärmepumpe mit Trinkwasserspeicher und integriertem Hydromodul

- Heizleistung nominal 4,4 kW; 6,0 kW; 8,0 kW
- Kühlleistung nominal 4,4 kW; 5,0 kW; 6,0 kW
- Wasseraustrittstemperatur bis 55 °C (mit 3 kW Heizstab bis 75 °C)
- Energieeffizienzklasse A+++
- Effizienzmaximierung durch Anschluss an Smart Grid an Photovoltaik
- Raumheizungseffizienz 35 °C bis 197 %
- Trinkwasserspeicher aus Edelstahl mit einem Inhalt von 230 l
- Zwei separate Temperaturkreisläufe (geregelt und ungeregelt)
- Bundesförderung für effiziente Gebäude durch BAFA

R32 

4 - 8 kW

## HI-THERMA MONO Wärmepumpe in Monoblockausführung

- Heizleistung nominal 4,4 kW und 8,0 kW
- Kühlleistung nominal 4,4 kW und 6,5 kW
- Wasseraustrittstemperatur bis 55 °C (mit 3 kW Heizstab bis 75 °C)
- Energieeffizienzklasse A+++
- Effizienzmaximierung durch Anschluss an Smart Grid an Photovoltaik
- Raumheizungseffizienz 35 °C bis 204 %
- Touch Controller in einem kompakten Design von nur 90 mm x 90 mm
- Direkter Anschluss an bauseitige wassergeführte Heizsysteme
- Bundesförderung für effiziente Gebäude durch BAFA

R290 

2,4 kW

## HI-WATER Trinkwasserwärmepumpe

- Emaillierte Speicher: 200 l für 2 – 4 Personenhaushalte;  
300 l für 4 – 8 Personenhaushalte
- Energieeffizienzklasse A++
- Integrierter 1,5 kW Heizstab
- Bis zu drei programmierbare Aufheizzeiten möglich
- Schalldruckpegel 46 dB(A)
- Programmierbare Legionellenschaltung

\* Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der Mindestanforderungen nach BEG. Weitere Informationen auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)



## PANASONIC Luftreiniger air-e nanoe™ X- Generator jetzt für autonomen Betrieb



*Auf der Chillventa vorgestellt: Der von Klimageräten unabhängige Luftreiniger air-e mit nanoe™ X-Technologie entfernt Gerüche, hemmt das Wachstum von bestimmten Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Pollen und Allergenen und sorgt so für eine bessere Raumluftqualität.*

**air-e** hat einen sehr geringen Stromverbrauch von nur 4 W und eignet sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen für die Luftqualität wichtig ist, z. B. in Hotels, Schulen, Pflegeheimen, Krankenhäusern, Büros, Restaurants, Wohnungen und mehr. Dabei arbeitet air-e mit nur 25,5 dB(A) extrem leise.

Der air-e Luftreiniger reinigt die Luft, indem er 4,8 Billionen hochreaktive aber für Menschen und Tiere absolut ungefährliche Hydroxylradikale pro Sekunde im Raum verteilt.

Hydroxylradikale kommen auch in der Natur reichlich vor und haben die Fähigkeit, bestimmte Schadstoffe, Viren und Bakterien zu hemmen. So reinigen und erfrischen sie die Luft. Die nanoe™ X-Hy-

droxylradikale können sogar in Vorhänge oder Polsterstoffe eindringen und dort Gerüche entfernen, aber auch Allergene und andere Schadstoffe bekämpfen. Studien haben zudem gezeigt, dass nanoe™ X das neuartige Coronavirus (SARS-CoV-2) und den Subtypen des Influenza-Virus H1N1 um bis zu 99,9% hemmen kann.

Das kompakte nur 1,1 kg schwere Gerät wurde so konzipiert, dass es sich schnell und einfach installieren lässt. Der Luftreiniger wird ohne weitere Vorarbeiten in der Decke montiert und lediglich an das Stromnetz angeschlossen. Das Gerät eignet sich deshalb auch hervorragend für die Nachrüstung. Insbesondere bei abgehängten Decken ist die Installation unproblematisch.

Ein Gerät reinigt Räume mit einer Fläche bis zu 20 m<sup>2</sup> bei einer Raumhöhe von 3 m. Um Luft in größeren Räumen effektiv zu reinigen, können mehrere Einheiten installiert werden. Da die Geräte ohne Filter auskommen, arbeiten sie absolut wartungsfrei und ohne Folgekosten. ■

# HITACHI Yutaki

## Neue Luft/Wasser-Wärmepumpen



Die neuen Yutaki **Luft/Wasser-Wärmepumpen der Serien H, H Combi und M** weisen hohe Effizienz auf und sparen erhebliche Mengen an Energie bei geringer Umweltbelastung durch die Nutzung erneuerbarer Energien und den Einsatz von R32.

Die Erweiterung des Yutaki Luft/Wasser-Wärmepumpenportfolios kommt durch die Integration des Kältekreislaufs direkt in den Außeneinheiten mit Plug & Play-fähigen Geräten. Dies hat zur Folge, dass bei der Montage nur der direkte Anschluss an die Wasserleitungen des bauseitigen Heizsystems erfolgen muss, durch den autarken R32-Kältekreislauf sind keine Kältemittelverbindungsleitungen nötig. Die neuen Modelle sind mit Leistungen von 11 bis 16 kW verfügbar, können heizen oder kühlen und Brauchwasser bereiten.

Die Hydrosplit-Module sind in zwei Ausführungen verfügbar. Modul H für Wandmontage und H Combi mit integriertem 220 l Edelstahl-Brauchwasserspeicher

für Standmontage. Des Weiteren sind beide Modulvariationen mit Effizienzpumpen der neuen Generation und allen weiteren notwendigen hydraulischen Komponenten ausgestattet.

Die Ansteuerung der Geräte erfolgt über die neuen, farbigen LCD-Controller. Die Anordnung des Menüs und der einzelnen Einstellungen ist der Einstellungsebene aktueller Smartphones nachempfunden, was die Bedienung gewohnt, einfach und intuitiv macht. Mit dem integrierten Konfigurationsassistenten wird die Erstinbetriebnahme zum Kinderspiel. Ein weiteres Highlight

des Controllers ist die grafische Darstellung der Live-Ansicht des Systemstatus.

Die Außeneinheiten dieser Serien sind mit neuen High-Tech-Doppelrotationskompressoren und neuem Kühlkreislauf mit Economizer EV ausgestattet. Dadurch wird der Betriebsbereich der Geräte erweitert und eine konstante Vorlauftemperatur von 55 °C bei -20 °C Außentemperatur im Heizbetrieb garantiert. Dank höchster Effizienzwerte mit einem **COP von bis zu 4,66** und einem **EER von bis zu 4,8** ist der Energieverbrauch äußerst niedrig. ■



Die neue Yutaki Preisliste kann ab sofort angefordert werden. Wenden Sie sich bitte dafür an Ihren Kaut-Ansprechpartner.



**Sind Sie auf der Suche nach einer effizienten, alternativen Heizlösung?**

Wir haben sie parat:  
MLI-Hochleistungswärmepumpen von Galletti sind frisch eingetroffen und warten nur darauf, montiert zu werden.

Sofort lieferbar!

## **GALLETTI** Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblockausführung 6 - 30 kW sofort lieferbar

Ob für kleine oder große Objekte, Neu- oder Altbau, ob zum Heizen, Kühlen oder Brauchwasserbereiten, ob monovalent oder als Zusatzheizung - praktisch in jedem Anwendungsfall sind sie mit sehr hohen COP-Werten bis zu 5,15 eine optimale Lösung.

### **Sehr hohe Effizienz**

Die Wärmepumpen sind in Leistungsgrößen von 6 bis 30 kW erhältlich und mit dem LOW-GWP Kältemittel R32 befüllt. Dabei prüfen die invertergesteuerten Wärmepumpen permanent den Heizbedarf und passen automatisch die Leistung an. Dadurch werden hohe Wirkungsgrade und Energieeffizienzklassen A++ / A+++ erreicht. Die Galletti Wärmepumpe kann auch mit anderen erneuerbaren Energiequellen, wie mit einer Solarheizung, kombiniert werden, um so die Effizienz zu steigern.

### **Umweltfreundliche Technik**

Durch Nutzung der Wärme der Außenluft als Energiequelle wird ein Höchstmaß an Effizienz erzielt und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß gemindert. Alle Modelle erfüllen die Anforderungen an die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz gemäß Ökodesign-Richtlinie und tragen dazu bei, dem Klimaschutzprogramm 2030 der Bundesregierung gerecht

zu werden und den Zielsetzungen an CO<sub>2</sub>-Einsparung nach Vorgaben des EEWärmeG näher zu kommen.

### **Geringer Platzbedarf**

Die Geräte zeichnen sich durch eine extrem kompakte Bauweise aus, was die Installation auch in dicht bewohnten Umgebungen und besonders engen Bereichen erlaubt. Dazu tragen auch die integrierten EC-Pumpen mit bis zu drei Geschwindigkeitsstufen und das Ausdehnungsgefäß bei. Wie viele anderen wasserbetriebenen Heizsysteme kann die Galletti Wärmepumpe sehr einfach in das Heizsystem des Gebäudes integriert werden.

### **Zahlreiche Möglichkeiten**

Die MLI-Wärmepumpen sind einfach zu installieren und können mit herkömmlichen sowie regenerativen Systemen kombiniert werden. Dank des breiten Arbeitsbereichs, der den Betrieb auch bei -25 °C erlaubt, der Erzeugung von

Warmwasser bis max. 65 °C sowie der fortschrittlichen Regellogiken sind sie ideal für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle geeignet.

### **Intelligente Kaskadenregelung**

Die Steuerung der Wärmepumpe ist einfach und benutzerfreundlich. Bis zu sechs Einheiten können in **einer Kaskade mit bis zu 180 kW** verbunden werden, die Geräte werden parallel installiert und können zum Kühlen, Heizen und für Warmwasserbereitung verwendet werden. Außerdem ist es möglich, die Anlage mit einem Smartphone und entsprechender App zu steuern.

**Die Geräte sind nach aktuellem Stand durch die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) förderfähig. ■**

\* Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der Mindestanforderungen nach BEG. Weitere Informationen auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)

# GALLETTI Neue VLS-Wärmepumpen und Kaltwassersätze mit niedrigen GWP-Werten

## R454B



Heute stellen wir Ihnen die neuen Kaltwassersätze und Wärmepumpen des Markenherstellers Galletti vor. Die kompakten Geräte der VLS-Serie sind für die Außenaufstellung konzipiert und zeichnen sich durch ihre hohe Energieeffizienz, spezifische Leistung und eine Vielzahl an Konfigurationsmöglichkeiten aus.

### Niedriger GWP mit Kältemittel R454B

Neben der hohen Qualität der einzelnen Komponenten, Zuverlässigkeit und Lebensdauer spielt auch die Auswahl des Kältemittels eine wichtige Rolle, um den vorgeschriebenen Anforderungen der F-Gasverordnung Rechnung zu tragen. Durch die Verwendung des Kältemittels R454B (GWP = 467) der Kältemittelklasse A2L werden alle gesetzlichen Anforderungen erfüllt, um eine schrittweise Reduzierung von Treibhausgasen zu ermöglichen und den festgelegten Grenzwerten zu entsprechen.

Die Serie besteht aus 13 Modellen mit einer Kälteleistung von 150 bis 590 kW und wird entweder als reiner Kaltwassersatz oder als reversible Wärmepumpenausführung angeboten.

### Hohe Effizienz auch im Teillastbetrieb

Die VLS-Geräte entsprechen der Ökodesign Richtlinie und erfüllen die aktuellen Effizienzanforderungen nach ErP2021.

Um die Effizienz bei Teillasten zu erhöhen, sind in den Kältekreisläufen mehrere Verdichter mit unterschiedlichen Größen integriert. Je nach Leistungsgröße variiert die Anzahl der Kältekreise zwischen einem und zwei. Eine weitere Effizienzsteigerung erzeugen die modular V-förmig aufgebauten Verflüssiger-Register, die einen Wärmeaustausch luftseitig optimieren.

Der Betriebsbereich ermöglicht die Erzeugung von Wassertemperaturen von -10 °C bis +57 °C. Ein Vollastbetrieb ist bei Außentemperaturen von -15 °C bis 46 °C gewährleistet. Das konfigurierbare Hydro Smart Flow Kit sorgt für Gegenstrom auch im Heizmodus und dadurch für das Erreichen von höheren Vorlauftemperaturen.

### Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten

Die Geräte sind umfangreich konfigurierbar. So können alle gängigen

Regelungsschnittstellen (Protokolle), Pumpenmodule, Rohrbündelwärmeübertrager oder Plattenwärmeübertrager, Schalldämmoptionen und vieles mehr je nach Kundenanforderung und Einbausituation festgelegt werden. Aufgrund der Gerätekonzepion hat die VLS-Serie einen reduzierten Footprint und ermöglicht eine schnelle und einfache Zugänglichkeit zu den wesentlichen Bauteilen. ■



Shahab Keshawarz  
Abteilungsleiter Kaltwassersysteme  
Fon: 02 02 / 26 82 - 153  
E-Mail: shahab.keshawarz@kaut.de

## DIE ERSTEN R454B KALTWASSERSÄTZE VON GALLETTI sind ausgeliefert

Die ersten fünf Galletti-Maschinen mit Low GWP Kältemittel R454B für Innenaufstellung mit einer **Gesamtkälteleistung von 2,5 MW** sind ausgeliefert, installiert und werden bald in Betrieb genommen. Sie sind an einen Rückkühler angeschlossen, der im Sommer die aufgenommene Wärme aus dem Datacenter durch die Galletti-Maschinen abführt. Alle fünf Maschinen kamen pünktlich mit einem LKW an und wurden mit dem Kran abgeladen und aufgestellt.



Galletti Kaltwassersätze mit R454B in luftiger Höhe

Die ersten vier Galletti Maschinen wurden bereits 2019 in diesem Gebäude installiert. Seitdem laufen sie einwandfrei, zu vollster Zufriedenheit des Betreibers und unseres Kunden. Aufgrund von Gebäudeerweiterungen mussten Anlagenanpassungen vorgenommen werden, einerseits bedingt durch höheren Kältebedarf und andererseits durch den notwendig gewordenen Austausch veralteter Kaltwassersätze.

Die Kühlung wird ganzjährig benötigt. Daher - um Energie zu sparen - wird der Rückkühler in den Wintermonaten im Freikühlmodus arbeiten. Das bedeutet, dass der Rückkühler die Wärme, die das Wasser-Glykol-Gemisch aus den Gebäuden aufgenommen hat, an die Außenluft abführen wird. Wird der Temperaturgradient zwischen Außenluft- und Rücklaufemperatur des Wassers zu klein, um die volle Freikühlleistung zu generieren, wird auf Kompressionskälte umgeschaltet. Hier kommen die Maschinen von Galletti zum Einsatz. Die Umschaltung zwischen Freier Kühlung

und Kompressionskälte wird, abhängig von der Außenluft- und Solltemperatur des Wassers, über eine intelligente Steuerung realisiert.

Die für Innenaufstellung konzipierten Maschinen sind mit Wetterschutzsystemen ausgestattet, so dass eine Außenaufstellung ermöglicht wurde. Das hat den großen Vorteil, dass die Aufstellungsvorschriften für A2L-Kältemittel außer Acht gelassen werden können.

### WLE Kaltwassersätze und Wärmepumpen

Die neuen wassergekühlten Kaltwassersätze und reversiblen Wärmepumpen in Monoblockbauweise der Baureihe WLE für Innen- oder Außenaufstellung sind für den Einsatz in Kaltwasser-Klimasystemen sowie industriellen Prozessanwendungen konzipiert und ermöglichen eine hohe Effizienz trotz niedrigem GWP-Wert. Das verwendete A2L-Kältemittel R454B hat einen der niedrigsten GWP-Werte auf dem Markt von lediglich 467 und gewährleistet eine

hohe Effizienz ohne Leistungseinbußen und die Einhaltung der Grenzwerte der F-GAS-Verordnung.

### Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit auch im Teillastbetrieb

Die Baureihe deckt einen Leistungsbe- reich von 40 bis 750 kW ab und zeichnet sich durch einen sehr hohen saisonalen Wirkungsgrad (gemäß ErP 2021) sowie reduzierte Gesamtabmessungen für einen leichten Zugang zu den wesentlichen Gerätekomponenten aus. Für die Erhöhung der Effizienz im Teillastbetrieb sind die WLE-Modelle mit Tandem- oder Trio-Lösungen ausgestattet (2 oder 3 Verdichter in einem Kreislauf) und serienmäßig mit einem elektronischen Expansionsventil versehen. Es sind sowohl Einkreis- als auch Zweikreisversionen erhältlich. Die Geräte sind zudem in der Lage, Wasser von -8 °C bis 55 °C zu erzeugen und jede Art der natürlichen Quellen für die Ableitung zu nutzen: Boden, Grundwasser (mit Trenntauscher) oder Außenluft. ■

## BEI GALLETTI in Bologna

*Dieses Jahr flog Kaut mit insgesamt 13 Kunden der Niederlassungen Berlin und Dresden zu einer dreitägigen Galletti Werksbesichtigung nach Norditalien.*

Nach der Ankunft am Flughafen in Bologna startete die Tour mit einem ortstypischen Mittagessen, bevor es zur ersten Werksbesichtigung zu CETRA in Altedo ging. Im Anschluss erhielt die Gruppe eine informative Stadtführung durch die historische Innenstadt von Bologna und der erste bereits ereignisreiche Tag wurde mit einer leckeren Pizza abgeschlossen.

Am nächsten Vormittag wurde das Galletti-Werk in Bologna besichtigt. Neben einer interessanten Werksführung wurden unsere Kunden zu einer lehrreichen Produktschulung zu den aktuellen Galletti-Neuigkeiten eingeladen. Der folgende Nachmittag wurde durch ein besonderes Highlight geprägt - den Besuch im Pagani-Museum in San Cesario sul Panaro. Begeistert von den Luxus-Sportwagen der Extraklasse ließ die Gruppe den Abend bei italienischen Spezialitäten und Cocktails ausklingen.

Den Abschluss der gemeinsamen Tour bildete die Besichtigung eines Weinguts inklusive Weinprobe, bevor es wieder zurück zum Flughafen ging. Wieder in Deutschland angekommen ziehen alle Teilnehmer ein äußerst positives Fazit und bedanken sich freudig für das erlebnisreiche Event von Kaut und Galletti. ■



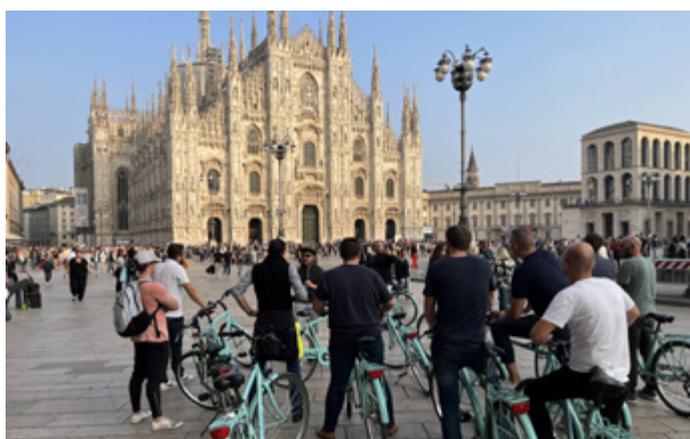
Begeisterte Kunden und Mitarbeiter vor dem **Pagani-Museum**



Die Gruppe freut sich auf ein leckeres Abendessen im **Zentrum von Bologna**



Kaut-Kunden und Mitarbeiter vor der **Firmenzentrale von Tecnair**



**Bike-Tour durch Mailand** - Die etwas andere Stadtführung

## ZU GAST bei Tecnair

*Sieben Kaut-Kunden der Niederlassung Frankfurt folgten der Einladung zur Besichtigung der Firmenzentrale unseres Partners Tecnair in Mailand.*

Nach der Ankunft am frühen Abend in Mailand ging es zunächst zum Hotel, um sich anschließend bei einem gemütlichen Abendessen auf die kommenden zwei Tage einzustimmen.

Der folgende Tag startete mit einem ausgiebigen Frühstück, bevor es zum Besuch ins Werk von Tecnair ging. Dort angekommen wurden die Teilnehmer mit einem leckeren Kaffee empfangen, um anschließend der Begrüßungsrede und einer interessanten Firmenpräsentation sowie Werksbesichtigung mit Produktvorstellung folgen zu dürfen. Am Nachmittag stand eine außergewöhnliche Stadtbesichtigung von Mailand auf dem Programm. Mit gemieteten Fahrrädern erkundete die Gruppe viele Sehenswürdigkeiten der italienischen Metropole. Bei einem gemeinsamen Abendessen im ‚Jazz Café‘ hat man sich intensiv über die vielen Eindrücke vom Tag ausgetauscht.

Nach einem freien Vormittag ging es am letzten Tag der Reise zum Alfa-Romeo-Museum, wo viele Klassiker der Fahrzeuggeschichte zu bestaunen waren. Zurück in Frankfurt zeigte sich die Gruppe begeistert und bedankte sich für die tolle Zeit mit Tecnair und Kaut. ■



## MIT NUR EINEM SYSTEM kühlen, heizen, Brauchwasser bereiten und Betriebskosten senken

*In Zeiten der Energiekrise, des Klimawandels und steigender Kosten für fossile Brennstoffe sehen sich mehr und mehr Menschen nach Alternativen zu den konventionellen Heizsystemen um. Auch die Pläne der Bundesregierung zur Energiewende für eine CO<sub>2</sub>-neutrale Zukunft verstärken diesen Effekt.*

Die Wärmepumpe ist dabei eine hervorragende Lösung, die sich nicht nur in Neubauten, sondern auch im Bestand realisieren lässt. Die erhöhte Nachfrage des Marktes nach Wärmepumpen zu Heizzwecken ist deutlich zu spüren.

Der Begriff Wärmepumpe kursiert derzeit in aller Munde. Zwar wird meistens die Luft-Wasser-Wärmepumpe gemeint, die über den Heizwasserkreislauf die Wärme in die Räume überträgt, nur darf dabei die Luft-Luft-Wärmepumpe nicht außer Acht gelassen werden. Unter Fachleuchten bekannt - allerdings weniger bei Privatpersonen - lässt sich eine

Luft-Luft-Wärmepumpe nicht nur zum Kühlen von Räumen, sondern auch zum Heizen nutzen. Hierbei wird das Funktionsprinzip des Kältekreislaufes nur umgedreht. Perfekt für Übergangszeiten, um Kosten für fossile Brennstoffe einzusparen.

So erreichte uns im Mai eine Anfrage eines Privatkunden, der auf der Suche nach einer wirtschaftlichen und effizienten Alternative zu seiner bestehenden Ölheizung war. Dass man eine Klimaanlage nicht nur zum Kühlen, sondern auch zum Heizen nutzen kann, war diesem Kunden bekannt. Ebenso, dass man

ein einziges System zum Kühlen, Heizen und der Warmwasserbereitung nutzen kann. „Ich kenne diese Systeme aus Spanien und Frankreich, sie sind dort sehr verbreitet“, so der Kunde. Aus diesem Grund hat er sich bewusst auf die Suche nach solch einem System im Internet gemacht und wurde bei Hitachi fündig.

### „Multisplit + Yutampo“

Mit der „Multisplit + Yutampo“ - Lösung kombiniert Hitachi Heizung, Warmwasserbereiter und Klimaanlage in nur einem System. Bis zu vier Inneneinheiten unterschiedlicher Bauformen (Wand-, Truhen-, Kanal- und Kassettengeräte) lassen sich an eine einzige Außeneinheit anschließen und bis zu 75 m Gesamtröhrlänge für eine einfachere Installation realisieren.

Yutampo ist ein hocheffizienter Warmwasserspeicher, der sowohl in Mono- als auch in Multisplitsystemen integriert werden kann. Durch die geringe Stellfläche des Speichers und die Möglichkeit der Prioritätssteuerung ist das System optimal für Einfamilienhäuser und kleine Gewerbeeinheiten mit erhöhtem Warmwasserbedarf geeignet. So kann es in wenigen Minuten eine komfortable Heiz- und Kühltemperatur erreichen und den Warmwasserbedarf einer ganzen Familie decken.

### Intelligente Prioritätssteuerung

Für optimalen Kühl-, Heiz- oder Brauchwasserbetrieb ist das System mit einer intelligenten Vorrangsteuerung ausgestattet. Dank dieser Steuerung kann der Benutzer entscheiden, ob er der



An eine Außeneinheit wurden **drei Design-Wandgeräte und ein Yutampo-Wasserspeicher** angeschlossen

Warmwasserbereitung oder dem Kühl- und Heizmodus die höchste Priorität einräumt oder ein ausgewogenes Verhältnis zwischen beiden Modi wählt. Diese Feinabstimmung gewährleistet einen maximalen Komfort sowohl für Heizen/Kühlen als auch für die Brauchwasserbereitung.

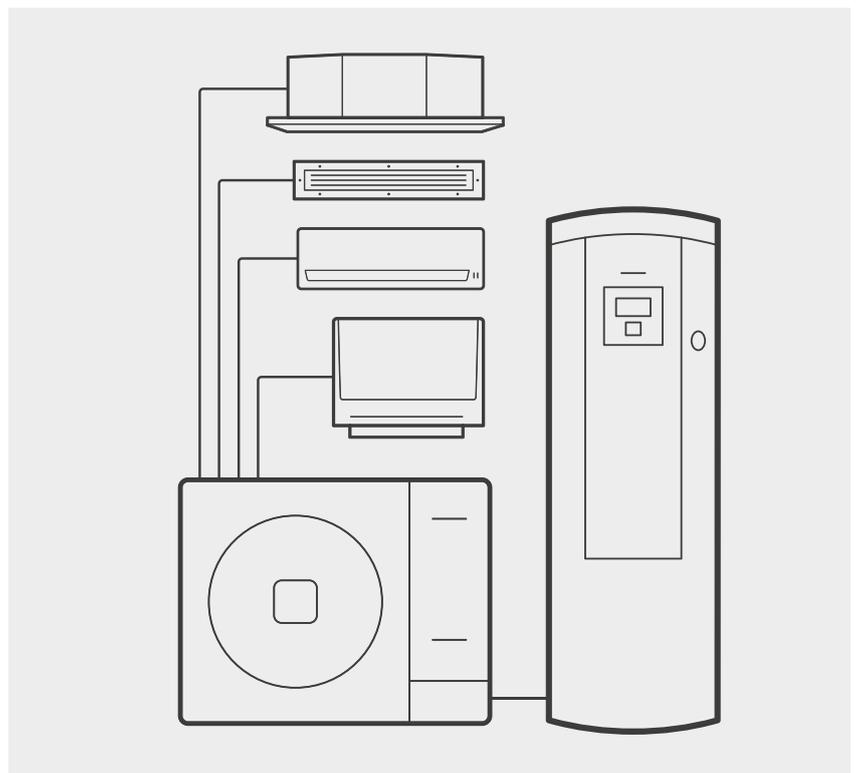
Die Aufgabenstellung bei diesem Objekt war, zwei Schlafzimmer und ein Wohnzimmer zu beheizen und zusätzlich Warmwasser zu bereiten. Nach Rücksprache mit dem Kunden fiel die Wahl auf die Multisplitlösung mit drei Shirokuma Design-Wandgeräten und dem großen Yutampo-Speicher für die Warmwasserbereitung mit 270 Litern Fassungsvermögen.

Mithilfe unseres Partners **Klima Moritz GmbH aus Thurnau** konnte das Projekt schließlich in kürzester Zeit realisiert werden. So vergingen von der Anfrage über die Planung, Montage und schlussendlich die Inbetriebnahme, bei der wir zur Unterstützung mit vor Ort waren, weniger als zwei Monate.

Zudem wurde seitens des Kunden die staatliche BEG-Förderung in Höhe von

20 % der Investitionskosten in Anspruch genommen, was zur Kostenreduzierung für dieses Wärmepumpensystem geführt hat.

Das Ergebnis - ein zufriedener und glücklicher Endkunde. Auch unseren Partner Alexander Moritz konnten wir mit unserem Service und der Verarbeitungsqualität unserer Geräte überzeugen. ■



**Die Multi-Split-Lösung von Hitachi** - Kühlen, Heizen und Warmwasserbereiten mit nur einem System



Alexander Holste  
Projektierung und Vertrieb  
Fon: 0 91 29 / 40 54 - 638  
E-Mail: alexander.holste@ kaut.de

## WACHSTUM UND VERANSTALTUNGEN

### Davon profitieren unsere Partner im Raum Nürnberg

Die Niederlassung Nürnberg besteht bereits seit über 30 Jahren. Gerade die Letzten waren besonders anspruchsvoll und prägend. Jedoch konnten wir in dieser Zeit ein solides acht köpfiges Vertriebsteam aufbauen und den Kontakt zu unseren Kunden intensivieren. Zwei der Mitarbeiter im Büro sorgen für die zuverlässige Erreichbarkeit, neben den weiteren fünf Mitarbeitern für den Vertrieb und Projektierung rundet ein Kollege für die speziellen technischen Anliegen unserer Partner das Team ab.

Neben der lückenlosen Erreichbarkeit und umfangreichen Unterstützung bei Konzeption und Planung ist es uns endlich wieder gelungen, verschiedenste Veranstaltungen anzubieten, an denen unsere Partner - ob regional oder überregional - stets großes Interesse zeigen.



*Das Team aus Nürnberg bedankt sich für die tolle Zusammenarbeit und plant jetzt schon für 2023 zahlreiche Veranstaltungen.*



*Christian Schendera  
Niederlassungsleiter Nürnberg*

## Kaut und Panasonic - Starke Partner



*Interessierte Teilnehmer folgen der Firmenpräsentation von Niederlassungsleiter Christian Schendera*

Pünktlich zum Saisonbeginn haben wir unsere Kunden im Rahmen einer Kick Off Veranstaltung mit insgesamt 43 Teilnehmern über die Highlights der Panasonic Produktpalette informiert. In einem ausführlichen Fachvortrag stellte Rüdiger Geier von Panasonic die nanoe™ X Luftreinigungstechnologie und die umweltfreundlichen CO<sub>2</sub>-Verflüssigungssätze für gewerbliche Tiefkühlanwendungen vor.

Niederlassungsleiter Christian Schendera berichtete anschließend über die Firma Alfred Kaut und die Niederlassung sowie die Neuheiten des Panasonic Produktportfolios. Auch die Präsentation der vielen Referenzprojekte kam nicht zu kurz. Abgerundet wurde die Veranstaltung durch die Verlosung einer FZ-Klimaanlage, eines Luftreinigers und eines Haartrockners mit nanoe™-Technologie.

Zudem bekam jeder Teilnehmer einen mobilen Luftreiniger - allesamt Produkte aus dem Hause Panasonic.

Recht herzlich bedankt sich die Niederlassung bei den Teilnehmern für ihre Zeit, den informativen Tag mit tollen Gesprächen und das einfach lockere Beisammensein - 2023 sehen wir uns beim nächsten Kick Off sicherlich wieder! ■

## Hitachi Luft/Wasser-Wärmepumpen im Fokus



Wir haben uns bereits im Sommer aufgrund der extrem angestiegenen Nachfrage nach Wärmepumpen für ein spezielles Seminar zu den Luft/Wasser-Wärmepumpen von Hitachi entschieden. Spezielle Veranstaltungen fordern auch spezielle Locations. So haben wir unsere Partner in die Teamlounge des Max-Marlok-Stadions eingeladen. Rund 30 Kunden sind unserer Einladung gefolgt. Die regionale Nähe der Firma Kaut

zu ihren Partnern lässt sich auch direkt in dem großen Vorteil unseres Markenherstellers Hitachi widerspiegeln – der kurzen Lieferzeiten. Die Luft/Wasser-Wärmepumpen werden nämlich in Barcelona produziert. Der Großteil der Zulieferer hat sich in den letzten Jahrzehnten um das Hauptwerk angesiedelt, so profitieren wir jetzt in für die anderen schwierigen Zeiten von kurzen Logistikstrecken. Dies sichert uns eine sehr hohe Verfügbarkeit neben den vielen innovativen Features der Hitachi Wärmepumpen und dem breiten Portfolio.

Auf dem Meeting wurden unter anderem die Neuheiten für 2023 - wie die Yutaki S Hydro - vorgestellt. Diese neue Hydro-Wärmepumpe wird das Portfolio um eine ganze Baureihe erweitern und ein weiteres Alleinstellungsmerkmal bieten. Mit einer informativen und geschichtsträchtigen Stadionführung lief der Tag in angenehmer Atmosphäre aus. ■

Alexander Holste, Vertrieb & Projektierung Hans Kaut GmbH

## Viel Ehrgeiz und Spaß beim Fußballgolf



Am 22.09.2022 um 14:00 Uhr haben wir uns in einer gemütlichen Runde von acht Personen zum Fußballgolf in Langenzenn getroffen. Bei perfektem Wetter mit Sonnenschein konnten wir unsere fußballerischen Fähigkeiten unter Beweis stellen. Dafür standen uns 18 Bahnen auf einer Fläche von 30.000 m<sup>2</sup> zur Verfügung. Beim Endgegner (der Torwand) mussten die Kandidaten weit über ihr Können hinausgehen, jedoch konnten wir mit viel Ehrgeiz und Spaß die 18 Bahnen

in 2,5 - 3 Stunden absolvieren. Der ein oder andere Schuss war sogar so überdurchschnittlich gut, dass sich kurzfristig die Frage stellte, ob Mancher nicht doch noch über eine Profi-Fußballkarriere nachdenken sollte.

Nach solch einem intensiven Event waren Hunger und Durst entsprechend groß. Ein Glück, dass der nächste Gasthof nicht weit weg war. In dem Gasthof Seerose konnte dann die sportliche Leistung bei kühlem Bier und warmen Speisen intensiv analysiert werden.

### Fazit des Tages

Ein gelungener Nachmittag mit viel Spaß und guten Gesprächen an der frischen Luft. Auch wenn einige versteckte Talente unter uns weilten, bleiben alle Teilnehmer der Kälte- und Klimatechnik treu, sodass wir weiterhin viele Projekte im Dienste der frischen Luft gemeinsam angehen werden! ■

Chasan Chasanoglou, Vertrieb Alfred Kaut GmbH

## Kaut-Stammtisch auf der Kulmbacher Bierwoche



**O' zapft is!** Die Kulmbacher Bierwoche ist und bleibt das größte Bierfest Nordbayerns. Die Niederlassung Nürnberg ließ es sich nicht nehmen, mit dreizehn Kunden zum ersten Mal bei hochkarätiger Unterhaltung mit erstklassiger Live-Musik und guter Laune auf der Kulmbacher Bierwoche zu feiern.

Auch für das leibliche Wohl mit typisch bayrischen Schmanckerln war bestens gesorgt. Die Begeisterung unserer Gäste ließ keinen Zweifel am Erfolg dieses Abends offen. Ein Event das nach einer Wiederholung im nächsten Jahr schreit. ■

Alexander Haller, Vertrieb Alfred Kaut GmbH

# KAUT Wir suchen Nachwuchs

Am 11. November 2022 fand eine Berufsorientierungsbörse in der Gesamtschule Langerfeld in Wuppertal statt. Auch wir waren mit dabei und hießen interessierte Schülerinnen und Schüler willkommen.

Hoch motiviert stellten unsere Ausbildungsleiterin Gabriele Siegert sowie die Azubis Alicia Göhring und Brian Borgschulte unser Unternehmen vor und berichteten über die angebotenen Ausbildungsgänge **Mechatroniker für Kältetechnik (m/w/d)**, **Kaufleute für Groß- und Außenhandelsmanagement (m/w/d)** und **Fachkräfte für Lagerlogistik (m/w/d)**.

Wir sind auf großes Interesse gestoßen, haben viele lebhaftes Gespräche geführt und können eine positive Bilanz ziehen - es gab sehr viele Fragen nach unseren Praktikums- und Ausbildungsmöglichkeiten. ■



## Und wieder unsere Jubilare - gemeinsam **235 Jahre** im Einsatz!

Dieses Jahr dürfen wir gleich neun Jubilare ehren. **Uwe Jantsch, Udo Wönkhaus und Martina Falkenberg** bereichern bereits seit 30 Jahren unser Unternehmen.

Jeweils 25 Jahre sind dabei **Uwe Röhle, Peter Skotarczak, Nicole und Marius Trilling sowie Ralf Schienbein. Michael Brückner** blickt auf 20 Jahre Betriebszugehörigkeit zurück.

Heute möchten wir die Gelegenheit nutzen und uns bei unseren geschätzten Jubilaren für ihren unermüdlichen Einsatz und ihre Verbundenheit herzlich bedanken und alles Gute für die Zukunft wünschen! ■



Christina Kaut-Antoš gratuliert Marius Trilling zum **25-jährigen Jubiläum**

## Wir begrüßen unsere neuen Mitarbeiter - auf gute Zusammenarbeit!



Seit dem 19. September 2022 ist **Emir Alibegovic** als neuer Lagerleiter bei der Alfred Kaut GmbH im Stammhaus in Wuppertal tätig. Der Industriemeister Metall mit 27 Jahren Berufserfahrung unter anderem als stellvertretender Logistikleiter

sowie Ausbildungsleiter im Fachgebiet Logistik möchte mit seinem Team und einer 1A-Lagerführung die Prozesse in Lager und Versand effizient und kundenorientiert steuern. Für seine neue Aufgabe kann sich Herr Alibegovic zudem auf zahlreiche Zusatzqualifikationen aus dem Bereich der Warenlogistik und Lagerhaltung stützen.



Das Team der Abteilung Luftbefeuchtungssysteme bei der Alfred Kaut GmbH im Stammhaus Wuppertal freut sich seit dem 02. November über die Verstärkung in Technik und Vertrieb von **Marc Alexander Guida**. Mit dem Bereich Luftbefeuchtung

widmet sich der Maschinenbautechniker und Technische Betriebswirt einem neuen Spezialgebiet. Herr Guida kann auf elf Jahre Berufserfahrung unter anderem als Servicetechniker und Test-Operator bei namhaften Unternehmen zurückgreifen und freut sich nun auf die neue Herausforderung bei Kaut sowie den persönlichen Kundenkontakt.